SEG-150

Control de acceso numérico/tarjeta RFID

Manual de instrucciones

V0810

STEREN

S4-B

Control de acceso numérico/tarjeta RFID

SEG-150

Gracias

por la compra de este producto Steren.

Este manual contiene todas las funciones de operación y solución de problemas necesarias para instalar y operar su nuevo Control de acceso numérico/tarjeta RFID Steren.

Por favor revise el manual completamente para estar seguro de instalar y poder operar apropiadamente este producto.

Para apoyo, compras y todo lo nuevo que tiene Steren, visite nuestro sitio Web en:

www.steren.com

STEREN

CONTENIDO

Características 6
Advertencias 7
Contenido 8
Terminales de conexión 9
Tonos y señales del sistema 12
Diagrama de conexión 13
Operación 14
- Modo de programación 14
- Cambiar el código maestro 14
- Grabar un NIP de administrador 15
- Guardar un NIP común 15
- Grabar o borrar tarjeta o NIP de usuario para operar la puerta 16
- Códigos de visitante 17
- Configuración de la apertura de la puerta 18
- Bloqueo de seguridad 18
- Modos de ingreso de NIP 19
- Encendido/Apagado de tonos 20
- Encendido/Apagado del tono de operación 21
- LED de estado 21
- Botón de salida 22
- Acceso usando el código ADP 23

Especificaciones 24

STEREN

Características

El control de acceso está fabricado con tecnología de identificación por radiofrecuencia (RFID) que opera en la frecuencia de 125 kHz. Soporta hasta 1000 usuarios que pueden registrarse por medio del teclado numérico o tarjeta de identificación RFID. La ventaja del sistema de identificación por radiofrecuencia (RFID) es que no necesita llaves o establecer contacto físico, por lo que es un sistema cómodo, seguro y confiable.

Es compatible con cualquier chapa eléctrica y la distancia máxima de operación con la tarjeta RFID es de 10cm. Tiene un botón (door bell) para alimentar un timbre o campana externa (no incluida) y luces indicadoras de estado.

- Hasta 1000 usuarios.
- Salida relevador.
- Fácil de programar.
- Auto-bloqueo por códigos incorrectos.

STEREN

ADVERTENCIAS

1) Prevención de interferencias

El Control de Acceso Numérico / Tarjeta RFID funciona a una frecuencia de 125kHz. Se necesitan ciertas precauciones en su instalación.

a) Asegúrese de que el lugar de instalación no es afectado por ondas electromagnéticas de baja frecuencia. Especialmente en el rango de 100-200kHz.

b) Si hay más de un Control de Acceso operando en la misma frecuencia, procure que estén separados por lo menos 60cm. para evitar interferencias.

2) Prevención de cortos circuitos

Procure no tocar las partes energizadas del circuito durante la instalación. Para evitar esto:

a) No aplique electricidad al dispositivo durante la instalación.

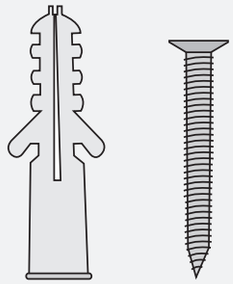
b) Revise que todos los cables se encuentren correctamente conectados antes de aplicar energía al circuito para probarlo.

STEREN

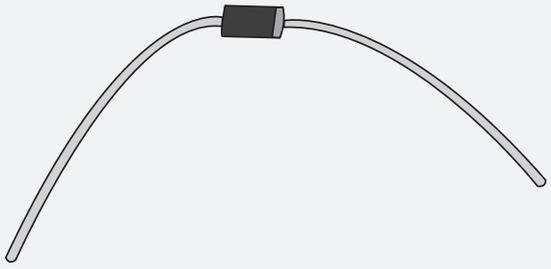
Contenido

Un control de acceso

Dos tarjetas o llaveros RFID



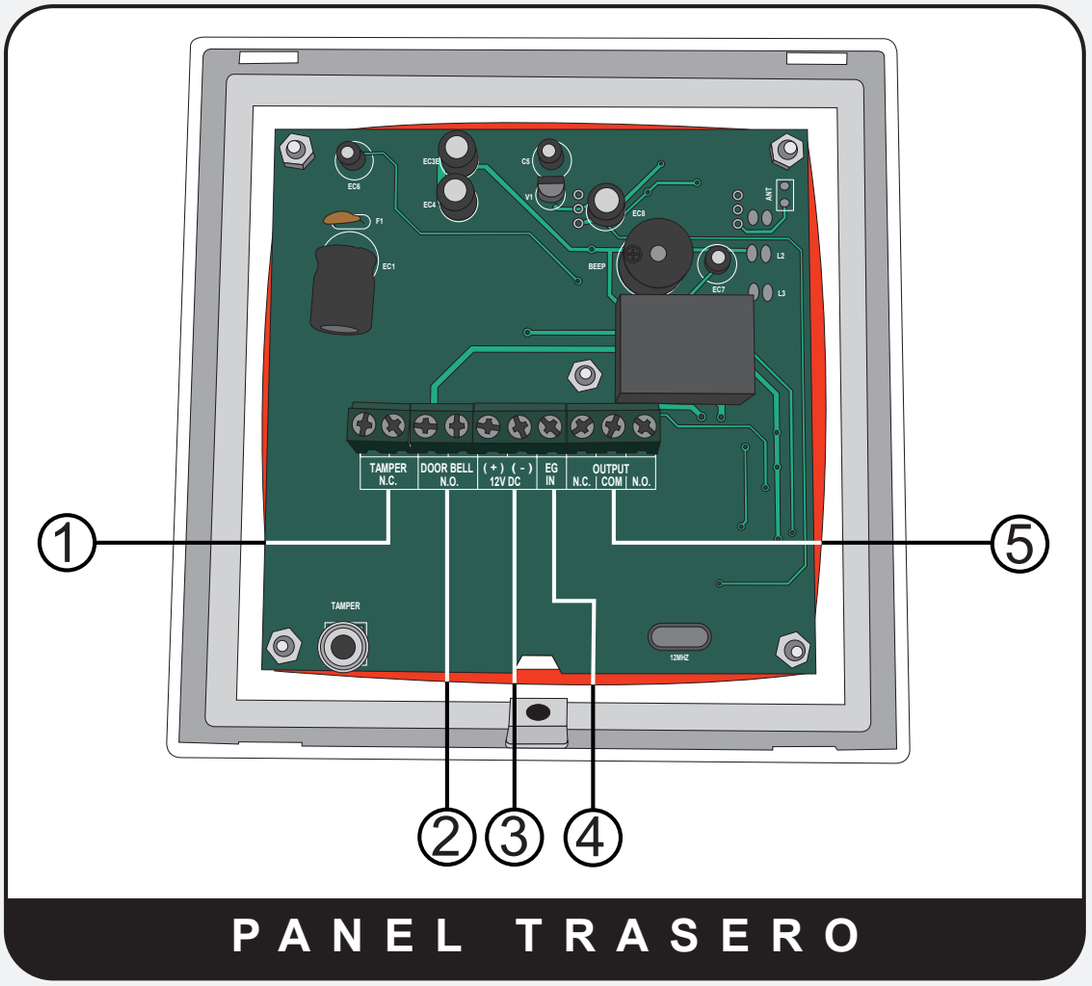
Un paquete de tornillos de montaje



Un arnés de cables

Un manual del usuario

Terminales de conexión



PANEL TRASERO

1.- Tamper (Interruptor por manipulación)

Aquí puede conectar a una alarma externa. Esta alarma se activará cuando se retire el teclado de la caja de montaje.

2.- Door bell (timbre)

En esta terminal podrá conectar un timbre externo. Cada vez que se presione el botón “Door bell” en el panel frontal, se activará el timbre.

3.- 12V D.C. (Alimentación)

Conecte aquí una fuente de alimentación de 12V CD. La terminal (-) es la tierra común del sistema.

4.- EG IN (control de acceso)

Aquí podrá conectar un botón normalmente abierto de manera que al presionarlo se active la chapa eléctrica y permita abrir la puerta manualmente. El negativo del botón deberá conectarse a la tierra común.

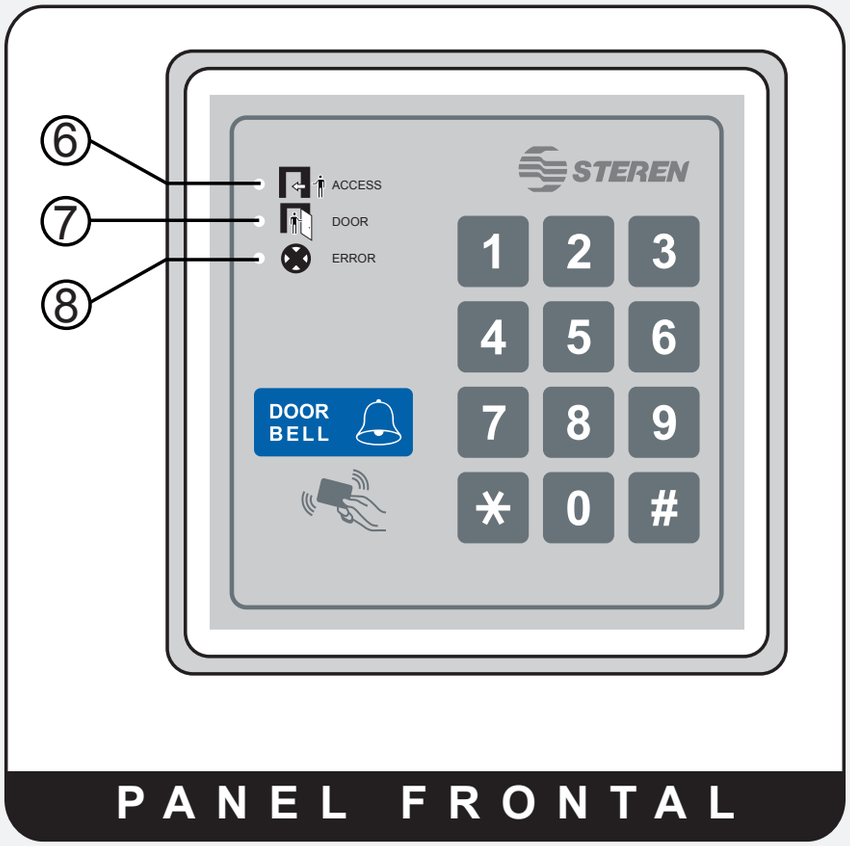
5.- Output (Salida)

Utilice para conectar una chapa eléctrica. El conector COM es para conectar la alimentación de la chapa a 12V ⎓.

Si se tiene una chapa normalmente abierta, se conecta a N.O.

Si se tiene una chapa normalmente cerrada, se conecta a N.C.

⚠ *NOTA: El contacto OUTPUT no está energizado normalmente. Puede operar un relevador pero no puede suministrar corriente a un dispositivo.*



6.- Access (Ámbar): parpadea en el modo de espera. Muestra el estado del sistema (al mismo tiempo que los “beeps”). Se puede apagar completamente en el modo de programación.

7.- Door (Verde): Se enciende cuando se activa la apertura de la puerta (salida).

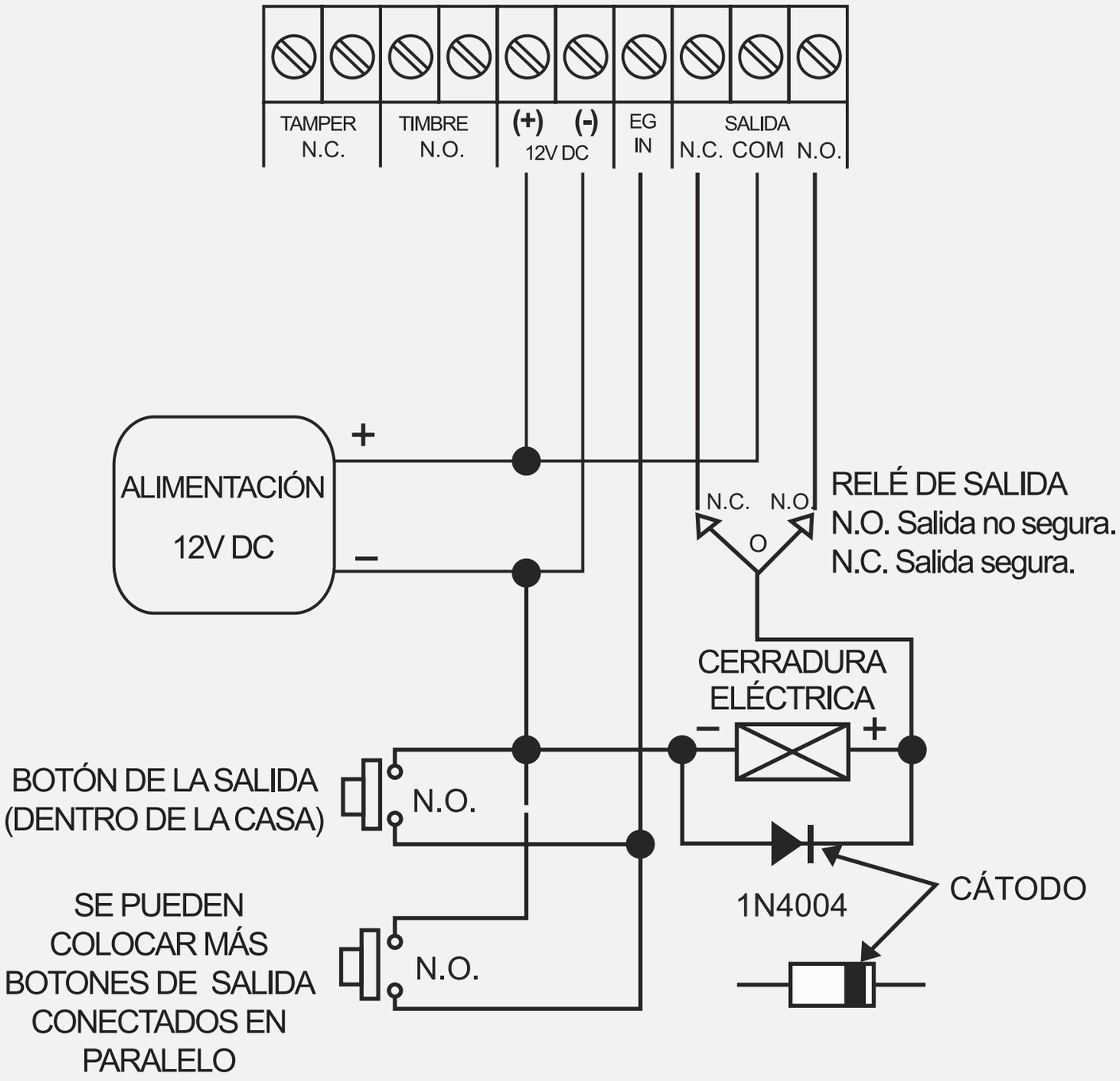
8.- Error (Rojo): Se enciende cuando se bloquea la salida.

Tonos y señales del sistema

El sistema muestra su estado mediante los siguientes sonidos y señales visuales:

Estado	Tonos	Señales visuales
Modo de programación	------	Encendido
Clave aceptada	1 Tono	1 Parpadeo
Código / Tarjeta aceptada	2 Tonos	2 Parpadeos
Código / Tarjeta no aceptada	5 Tonos	5 Parpadeos
Retraso de inicio	Tonos continuos	Parpadeos continuos
Activación de la chapa	Tono de 1 segundo	------
Modo de espera	------	1 parpadeo en un intervalo de un segundo
Refresco del sistema	------	Parpadeos rápidos por 2,5 minutos
Tarjeta o código ya almacenados en el sistema	1 Tono largo	------

Diagrama de conexión



Operación

Para dar de alta usuarios o para programar las funciones del Control de Acceso usted deberá introducir una serie de teclas. Por ejemplo:

Para desactivar el aviso de activación del relevador deberá presionar

7 + 1 + 0 + 8 + #

Esto quiere decir que deberá presionar las teclas en esa secuencia.

Modo de programación

Entre al modo de programación presionando:

0000 + * *

⚠ *Nota: 0000 es el código maestro preconfigurado. ** es para confirmar ese código.*

Para salir del modo del programación presione dos veces *.

Cambiar el código maestro

Para cambiar el código maestro, utilice la siguiente secuencia:

01 + 3289 + #

Al terminar de introducir la secuencia se escucharán 2 tonos.

En este caso, 01 significa que se va a modificar el código maestro, 3289 es el nuevo código (puede ser cualquiera, con una extensión de 4 caracteres), # se utiliza para confirmar.

Grabar un NIP de administrador

El NIP de administrador tiene dos funciones, permite operar el control de acceso mientras está bloqueado y abrir o cerrar la puerta en condiciones de bloqueo. Para establecer el NIP de administrador deberá introducir la siguiente secuencia:

02 + NIP de administrador + #

Donde:
02 indica que se va modificar el NIP *de administrador*
El NIP deberá de ser de entra 4 y 8 dígitos
 # para confirmar

EL pin de administrador puede funcionar como un NIP normal para abrir la puerta:

NIP de administrador + # + 1

La segunda función puede bloquear o permitir la lectura de todas las tarjetas para impedir el acceso en la noche o los fines de semana:

NIP de administrador + # + 9

Esto impedirá que las tarjetas abran la puerta hasta que se repita la misma secuencia con el NIP de administrador.

Guardar un NIPcomún

El NIP común se puede asignar a un grupo de contactos. Sólo se puede grabar un NIP común y deberá de usarse junto con una o varias tarjetas. Para guardar el NIP común, deberá introducir la siguiente secuencia de teclas:

03 + NIP común + #

Donde:
03 para indicar que se va a grabar el NIP común
El NIP común deberá de ser de entre 4 y 8 dígitos
 # para confirmar

Grabar o borrar tarjeta o NIP de usuario para operar la puerta

Entre al modo de programación e introduzca la siguiente secuencia:

10 + Opción de Grabación + Número de ID de usuario
+ Leer tarjeta o introducir NIP + #

Donde: 10 para indicar que se va a grabar o borrar una tarjeta de acceso o un NIP *de usuario.*

La opción de grabación consiste en un dígito entre 1 y 5. Las opciones son:

1 Grabar solamente tarjeta
2 Grabar sólo NIP de usuario
3 Grabar tarjeta y NIP de usuario (necesitará las dos para entrar)
4 Tarjeta y NIP común
5 Borrar la Tarjeta o NIP asociado a un ID de usuario
000 – 999 uno de los 1000 números de usuario que soporta el sistema (desde 000 hasta 999)

Leer tarjeta significa colocarla cerca del control de acceso. El NIP debe ser de entre 4 y 8 dígitos. Si selecciona la opción 3 (Tarjeta y NIP), lea primero la tarjeta y después introduzca el NIP.

para confirmar

Para borrar TODAS las tarjetas y NIPs del sistema, introduzca la siguiente secuencia:

10 + 0999 + #

Códigos de visitante

Puede establecer hasta 50 códigos de visitante en 2 modalidades de funcionamiento: para usarse una sola vez (al usarse el código se borra) o con límite de tiempo (después de cierto tiempo el código se borra). Para habilitar un código de visitante entre al modo de programación e introduzca la siguiente secuencia:

40 + 01-50 + 00 ó 01-99 + Código de visitante + #

Donde:
40 para indicar que se va a registrar un código de visitante.
01-50 es el número de identificación del visitante (entre 01 y 50)

Hay dos modalidades de funcionamiento:
00 si se va a usar una sola vez (después del primer uso, el código se borrará).
01-99 es el intervalo de tiempo antes de que el código sea borrado (en horas).
El código de visitante debe ser de entre 4 y 8 dígitos.
para confirmar.

Para borrar TODOS los códigos de invitado, introduzca la siguiente secuencia:

40 + 0999 + #

Configuración de la apertura de la puerta

La apertura de la puerta se puede programar en dos modalidades: abrir y cerrar o por tiempo. En el modo abrir y cerrar la puerta se abrirá cuando se ingrese un NIP o se lea una tarjeta; y se cerrará hasta que se introduzca un NIP o se lea una tarjeta. En el modo por tiempo, la puerta permanecerá abierta el tiempo indicado.

Para programar el modo de apertura, entre al modo de programación e introduzca la siguiente secuencia:

51 + 0 ó 1-99999 + #

Donde:
51 para indicar que se va a programar el modo de apertura.
0 para el modo de abrir y cerrar.
1-99999 para seleccionar el modo por tiempo. El número que se introduzca. aquí será el tiempo (en segundos) que la puerta permanecerá abierta.
 # para confirmar.

Bloqueo de seguridad

Para evitar que se introduzcan más de un cierto número de códigos erróneos se puede programar un bloqueo de seguridad. La unidad viene preprogramada para que después de 10 intentos fallidos de ingresar un PIN, la puerta se bloquea por 60 segundos. Puede programar el número de intentos antes de que la puerta se bloquee. Entre al modo de programación e introduzca la siguiente secuencia:

60 + 1 ó 5-10 + #

Donde:

60 para indicar que se va a programar el bloqueo de seguridad.
1 es el modo preestablecido. Después de 10 códigos erróneos la puerta se bloqueará por 60 segundos.
5-10 si se selecciona un número entre 5 y 10 éste será el número de intentos fallidos que se admitirán antes de bloquear la puerta por 15 minutos.
 # para confirmar.

Si se necesita accionar la puerta durante el periodo de bloqueo, necesitará introducir la siguiente secuencia.

NIP de administrador + # + 9

Si quiere borrar todos los ajustes del bloqueo de seguridad, de manera que no se bloquee la puerta en ningún caso, ingrese la siguiente secuencia:

60 + 00 + #

Modos de ingreso de NIP

Existen dos tipos de ingreso de NIP, el manual y el automático. En el modo manual, después de ingresar el NIP de usuario se deberá presionar #. En este modo los NIPs pueden tener entre 4 y 8 dígitos. En el modo automático, no tendrá que presionar # pero todos los NIPs deberán de ser del mismo número de dígitos que el código maestro. Para seleccionar entre estos dos modos deberá introducir la siguiente secuencia:

70 + 1 ó 2 +#

Donde:
70 para indicar que se va a seleccionar el tipo de ingreso de NIP*.*
1 para el modo automático, 2 para el modo manual.
 # para confirmar.

El modo preestablecido es el manual.

Encendido/Apagado de tonos

Los tonos del sistema incluyen todos los del teclado, además de los que se escuchan cuando se ingresa un NIP exitosamente (1 beep), se abre la puerta (2 beeps o 1 beep largo) y cuando se ingresa un NIP incorrecto (5 beeps). Para encender/apagar los tonos deberá ingresar la siguiente secuencia en el modo de programación:

71 + 1 ó 0 + #

Donde:
71 para indicar que se van a configurar los tonos.
1 para encender los tonos.
0 para apagar los tonos.
 # para confirmar.

Encendido/Apagado del tono de operación

El tono de operación se escucha cuando se ingresa un NIP o se lee una tarjeta exitosamente. Esto es particularmente útil cuando la chapa no hace ruido al abrirse. Este tono también se apaga cuando se apagan todos los tonos. Para configurar este tono se debe ingresar la siguiente secuencia:

72 + 1 ó 0 + #

Donde:
72 para indicar que se va a configurar el tono de operación.
1 para un tono de un segundo de duración.
0 para dos tonos cortos.
 # para confirmar.

LED de estado

Durante el modo de reposo, el LED color ámbar parpadea. Para apagar este LED completamente deberá ingresar la siguiente secuencia:

73 + 1 ó 0 + #

Donde:
73 para indicar que se va a configurar el LED de estado.
1 para encender el LED.
0 para apagar.
 # para confirmar.

Botón de salida

Si requiere un botón de salida, puede configurarlo de distintas formas de manera que se adapte mejor a sus necesidades. Este botón abrirá la puerta sin la necesidad de introducir un código o leer una tarjeta. Para configurar el botón de salida tendrá que ingresar la siguiente secuencia de dígitos:

90 + 1, 2, 4 ó 5 + 0 ó 1-99 + #

Donde:
90 para indicar que se va a configurar el botón de salida.

1 para modo momentáneo sin tono. La puerta se abrirá en cuanto se presione momentáneamente el botón y se cerrará hasta que pase el tiempo de retraso

2 para modo momentáneo con tono. El sistema emitirá un tono de advertencia hasta que se alcance el tiempo de retraso.

4 para modo de contacto sin tono. El botón de salida deberá mantenerse presionado hasta que se alcance el tiempo de retraso.

5 para modo de contacto con tono. Se escuchará un tono hasta que se alcance el tiempo de retraso.

0 para indicar que la puerta se abrirá inmediatamente después de presionar el botón de salida.

1-99 es el intervalo de retraso (en segundos) que se va a programar entre la presión del botón y la apertura de la puerta.

 # para confirmar.

Acceso usando el código ADP (Acceso Directo a Programación)

Este procedimiento es para entrar al modo de programación en caso de que se pierda el código maestro.

- Apague y desconecte el control de acceso. Espere 1 minuto para asegurarse de que está completamente descargado.

- Conecte y encienda el control. Durante un minuto el control se encuentra en modo de inicialización y usted podrá ingresar la siguiente secuencia:

Botón de salida + 8080 + **

Donde:
Presione el botón de salida una vez
8080 es el código ADP. Éste no se puede cambiar.
*** para confirmar*

Después de ingresar esta secuencia el código maestro se borrará, se apagará el tono de encendido y el control emitirá dos tonos para indicar que está en modo de programación.

Nota: Si no presiona el botón de salida y el código ADP durante el periodo de encendido, el control iniciará de forma normal.

Especificaciones

Alimentación: 12V ⎓ 90mA

Corriente máxima del relevador: 5A

Tipo de Tarjeta de ID: EM Card 125 kHz

El diseño del producto y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

STEREN

Producto: Control de acceso numérico/tarjeta RFID
Modelo: SEG-150
Marca: Steren

PÓLIZA DE GARANTÍA

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1.- Para hacer efectiva la garantía, presente ésta póliza y el producto, en donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2.- Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4.- El lugar donde puede adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARA EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto. Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor _____

Número de serie _____

Fecha de entrega _____

En caso de que su producto presente alguna falla, acuda al centro de distribución más cercano a su domicilio y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relacionado con su producto Steren.

Centro de Atención a Clientes
01 800 500 9000

ELECTRONICA STEREN S.A. DE C.V.
Camarones 112, Obrero Popular, 02840, México, D.F.
RFC: EST850628-K51
STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
Biólogo MaximIno Martínez No. 3408 Int. 3 y 4, San Salvador Xochimanca, México, D.F. 02870,
RFC: SPE941215H43
ELECTRONICA STEREN DEL CENTRO, S.A. DE C.V.
Rep. del Salvador 20 A y B, Centro, 06000, México. D.F. RFC: ESC9610259N4
ELECTRONICA STEREN DE GUADALAJARA, S.A.
López Cotilla No. 51, Centro, 44100, Guadalajara, Jal.
RFC: ESG810511HT6
ELECTRONICA STEREN DE MONTERREY, S.A.
Colón 130 Pte., Centro, 64000, Monterrey, N.L. RFC: ESM830202MF8
ELECTRONICA STEREN DE TIJUANA, S.A. de C.V.
Calle 2a, Juárez 7636, Centro, 22000, Tijuana, B.C.N.
RFC: EST980909NU5

SEG-150

Numerical access control / RFID card

Instruction Manual

V0810

STEREN

S4-B

Numerical access control / RFID card

SEG-150

Thank You

on purchasing your new Steren product.

This manual includes all the feature operations and troubleshooting necessary to install and operate your new Steren Numerical access control / RFID card. Please review this manual thoroughly to ensure proper installation and operation of this product. For support, shopping, and everything new at Steren, visit our website:

www.steren.com

STEREN

CONTENT

Highlights 6
Precautions 7
Content 8
Connection terminals 9
System´s tones and signals 12
Connection diagram 13
Operation 14
- Programing mode 14
- Change the master code 14
- Record an administrator PIN 15
- Record a common PIN 15
- Record or delete user card or PIN to operate door 16
- Visitor codes 17
- Configure the door opening 18
- Security lock 18
- PIN entry modes 19
- Turn On / Off tone 20
- On / Off button operation tone 21
- Status LED 21
- Exit Button 22
- Access using DAP code 23

Specifications 24

STEREN

Highlights

The access control is made with new radiofrequency technology identification (RFID) that operates at a 125 kHz frequency. Supports up to 1000 users that can be registered through a numeric keypad or identification RFID card. The advantage of the identification radiofrequency system (RFID) is that it doesn't need the use of keys, or any physical contact, which makes it a comfortable, secure and reliable system.

It's compatible with any electrical door lock, the operation distance for the RFID card is 10 cm. It has a door bell button to use it with a chime or external bell (not included in the package) and status indicator lights.

- Up to 1000 users.
- Relay output.
- Easy to program.
- Auto-blocking for wrong codes.

STEREN

PRECAUTIONS

1) Interference prevention

Numerical Access Control Card / RFID operates at 125kHz frequency. These precautions are needed at installation:

a) Make sure the installation site is not affected by low frequency electromagnetic waves, especially in the 100-200kHz range.

b) If there's more than one Access Control operating in the same frequency, make sure they are separated by at least 60cm. to avoid interference.

2) Short circuit prevention

Avoid touching live parts of the circuit during installation. To get around this:

a) Do not apply power to the device during installation.

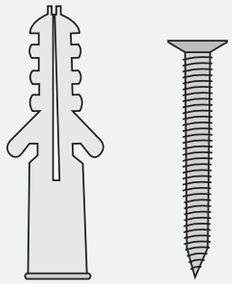
b) Check that all cables are properly connected before applying power to the circuit.

STEREN

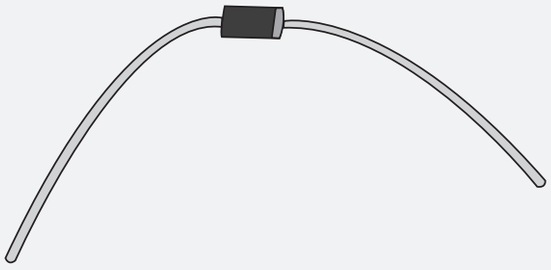
Content

1 access control

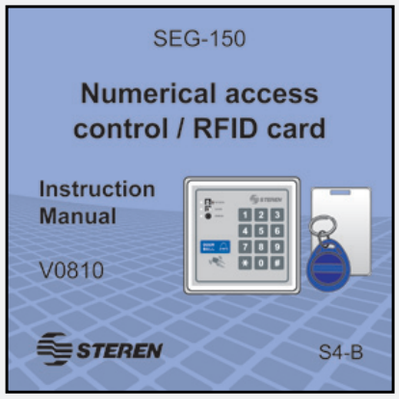
2 RFID cards or keyrings



1 package of mounting screws

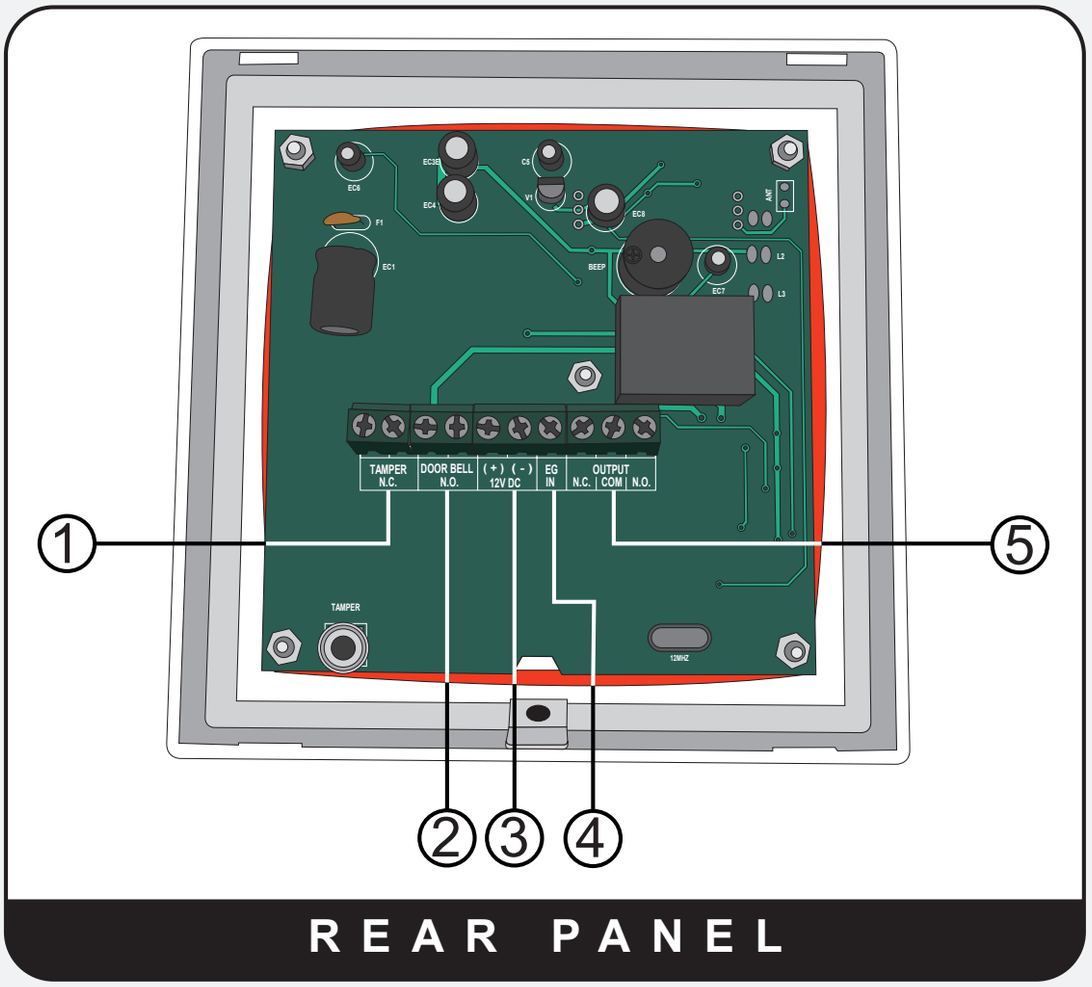


1 wire harness



1 user's manual

Connection terminals



REAR PANEL

1.- Tamper

You can connect to an external alarm. This alarm is activated when you remove the keyboard cover.

2.- Door bell

In this terminal can connect an external bell. Each time you press the “door bell” button on the front panel will activate the bell.

3.- 12V D.C.

Connect a 12V power source DC. The terminal (-) is the system's common ground.

4 EG IN

Here you can connect a normally open button so, when pressed, activates the electric lock and allow to open the door manually. The button's negative should be connected to common ground.

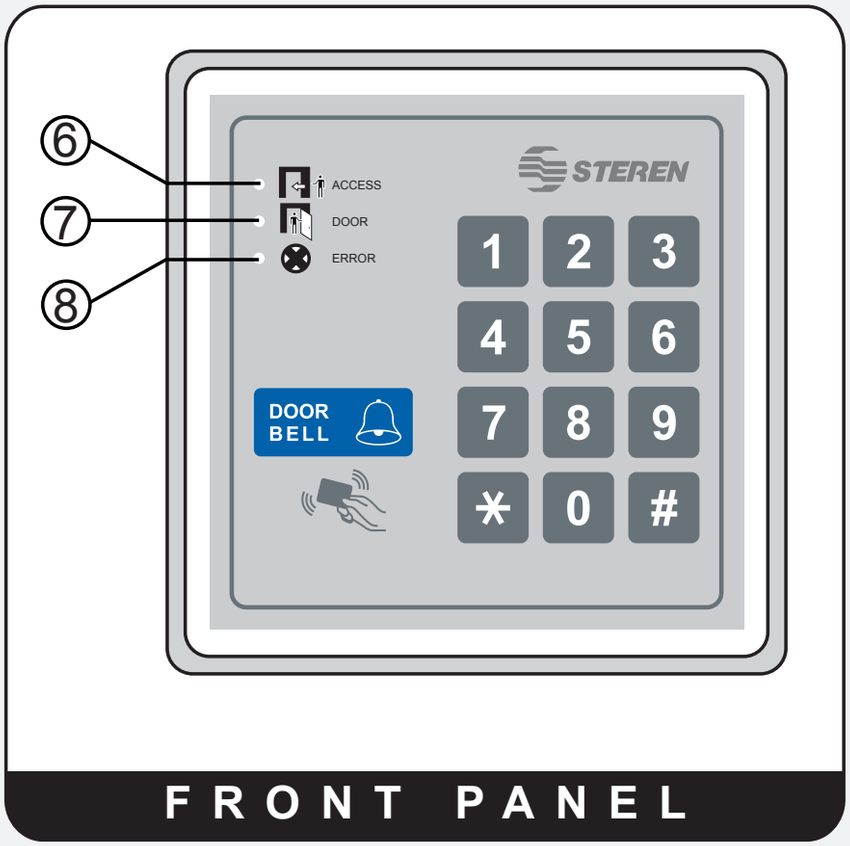
5.- Output

Use to connect an electric lock. The COM connector is to connect the lock's 12V ⎓ supply.

If you have a normally open lock, connect it to NO.

If you have a normally closed lock, connect it to NC.

⚠ *NOTE: The OUTPUT contact is not energized normally. It can operate a relay but cannot power a device.*



6.- Access (Amber): flashes in standby mode. Displays the system' status (along with "beeps"). You can completely turn off it in programming mode.

7.- Door (Green): Lights up while opening of the door.

8.- Error (Red): Lights when the output is blocked.

STEREN

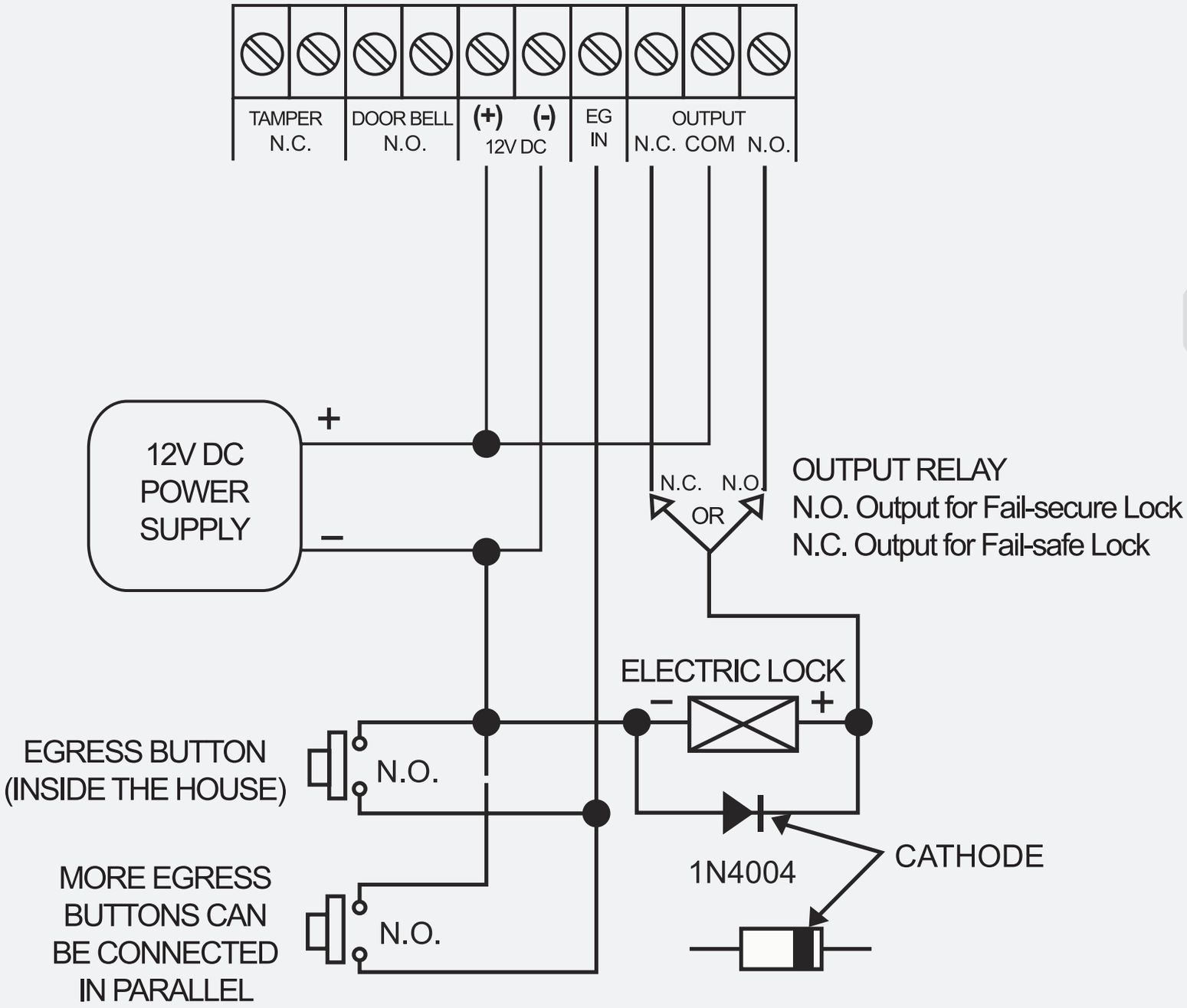
System´s tones and signals

The system displays its status using the following sounds and visual cues:

Status	Tones	Visual cues
Programation mode	------	ON
Accepted key	1 Tone	1 Flash
Accepted PIN/Card	2 Tones	2 Flashes
Not accepted PIN/Card	5 Tones	5 Flashes
Open delay	Continuos tones	Continuos flashes
Lock activation	1 second long tone	------
Standby mode	------	1 flash in one second
System refresh	------	Fast flashes in 2.5 minutes
Already stored Card/PIN	1 long tone	------

STEREN

Connection diagram



Operation

To register users or to schedule Access Control functions, you must enter a series of keys. For example:

To deactivate the alarm relay activation must press

7 + 1 + 0 + 8 + #

This means that you must press the keys in this sequence.

Programing mode

Enter the programming mode by pressing:

0000 + * *

⚠ *Note: 0000 is the preconfigured master code. ** Is to confirm that code.*

To exit programming mode, press * twice.

Change the master code

- Change the master code

To change the master code, use the following sequence:

01 + 3289 + #

After introducing the sequence will hear two tones.

In this case, 01 means it will change the master code, 3289 is the new code (can be any with 4 characters), # is used to confirm.

Record an administrator PIN

The administrator PIN has two functions, it allows access control to operate while it is blocked and open or close the door block conditions. To set the administrator PIN you must enter the following sequence:

02 + Administrator PIN + #

02 indicates that will change the administrator PIN.
The PIN must be entered from 4 to 8 digits.
 # To confirm.

The administrator pin can function as a normal PIN to open the door:

Administrator PIN + # + 1

The second function can block or allow reading of all cards to prevent access at night or on weekends:

Administrator PIN + # + 9

This will keep the cards to open the door until they repeat the same sequence with the administrator PIN.

Record a common PIN

The common PIN can be assigned to a group of contacts. You can only record one common PIN and it must be used in along with one or more cards. To save the common PIN, enter the following key sequence:

03 + common PIN + #

03 to indicate that it will record the common PIN.
The common PIN must be between 4 and 8 digits.
 # to confirm.

Record or delete user card or PIN to operate door

Enter the programming mode and enter the following sequence:

10 + Record Option + Number + Read user ID card or enter PIN + #

Where: 10 to indicate that it will record or delete an access card or PIN user.
The recording option is a digit between one and five. The options are:

1 Record only card.
2 Record only user PIN.
3 Record card and user PIN (you need to enter both).
4 Card and Common PIN.
5 Clear the Card or PIN associated with an user ID.
000-999 one of the 1000 user numbers which the system supports (from 000-999).

Read card means place it near the access control. The PIN must be between 4 and 8 digits. If you select option 3 (card and PIN), read the card and then enter the PIN.

To confirm

To clear all the cards and PINs in the system, enter the following sequence:

10 + 0999 + #

Visitor codes

You can set up to 50 visitor codes in two operating modes: for use only once (delete code after use) or time limit (after a determined time the code is erased). To enable a visitor code, enter programming mode and press the following sequence:

40 + 01-50 + 00 or 01-99 + Visitor code + #

Where:
40 to indicate that it will record a visitor's code.
01-50 is the visitor's identification number (between 01 and 50).

There are two operating modes:

00 if it will be used only once (after first use, the code will be deleted).
01-99 is the time interval before the code is deleted (in hours).
Visitors code must be between 4 and 8 digits.
to confirm.

To delete ALL invited codes, enter the following sequence:

40 + 0999 + #

Configure the door opening

The opening of the door can be programmed in two forms: open and close or time. On the open and close mode the door will open when you enter a PIN or a card read, and will be closed until you enter a PIN or a card read. In the time mode, the door will be open the indicated time.

To set the open mode, enter the programming mode and enter the following sequence:

51 + 0 or 1-99999 + #

Where:
51 to indicate that it will set the door open mode.
0 for the open and close mode.
1-99999 to select the time mode. The number you enter here will be the time (in seconds) that the door remains open.
 # to confirm.

Security lock

To prevent the introduction of more than a certain number of wrong codes, you can program a security lock. The unit comes preprogrammed so that after 10 attempts to enter a wrong PIN, the door is locked for 60 seconds. You can set the number of attempts before the door is locked. Enter the programming mode and press the following sequence:

60 + 1 or 5-10 + #

Where:

60 to indicate that it will set the security block.
1 is the preset mode. After 10 wrong codes will lock the door for 60 seconds.
5-10 if you select a number between 5 and 10 will be the number of failed attempts that are allowed before locking the door for 15 minutes.
 # to confirm.

If you need to operate the door during block the need to enter the following sequence:

Administrator PIN + # + 9

If you want to delete all security settings block, so that the door is not blocked in any case, enter the following sequence:

60 + 00 + #

PIN entry modes

There are two types of PIN entry, manual and automatic. In manual mode, after entering the PIN user must press #. In this mode, the PIN can be 4 to 8 digits. In automatic mode, the user will not have to press # but all PINs must be the same number of digits than the master code. To select between these two modes press the following sequence in programing mode:

70 + 1 or 2 + #

Where:

70 to indicate that it will select the type of PIN entry.
1 for the automatic mode to manual mode 2.
 # To confirm.

The preset mode is manual.

Turn On / Off tone

The tones of the system includes all of the keyboard, in addition to those heard when entering a PIN successfully (one beep), open the door (two beeps or one long beep) and when you enter an incorrect PIN (five beeps). To turn on/ off tones should enter the following key sequence into the programming mode:

71 + 1 or 0 + #

Where:
71 to indicate that it will set the tone.
1 to turn on tones.
0 to turn off tones.
 # to confirm.

On / Off button operation tone

The operation tone is heard when entering a PIN or a card is read successfully. This is particularly useful when the lock does not make noise when opened. This tone also turns off when you turn off all tones. To configure this tone enter the following sequence:

72 + 1 or 0 + #

Where:
72 to indicate that it will set the tone operation.
1 for a one-second tone duration.
0 for two short tones.
 # to confirm.

Access LED status

During standby mode, the amber LED blinks. To completely turn off this LED you must enter the following sequence:

73 + 1 or 0 + #

Where:
73 to indicate that it will configure the status LED.
1 to turn on LED.
0 to switch off.
 # to confirm.

Exit Button

If you need an exit button, you can configure it in different ways so that better suits your needs. This button will open the door without the need to enter a code or read a card. To set the start button you must enter the following sequence of digits:

90 + 1, 2, 4 or 5 + 0 or 1-99 + #

Where:
90 to indicate that it will set the exit button.

1 for momentary mode with no tone. The door will open as soon as you press the button and it momentarily shut down after the time delay.

2 for momentary mode with tone. The system will emit a warning tone until it reaches the delay time.

4 for contact mode with no tone. The start button must be held down until reach the delay time.

5 for contact mode tone. Sounds a tone until it reaches the delay time.

0 to indicate that the door will open immediately after pressing the start button
1-99 is the delay interval (in seconds) to be scheduled between button press and the opening of the door.

 # to confirm.

STEREN

Access using DAP code (Direct Access to Programing)

This procedure is to enter the programming mode when master the code is lost.

- Turn off and unplug the access control. Wait 1 minute to ensure it is fully discharged.

- Plug in and turn on the control. For a 1 minute the control is in boot mode and you can enter the following sequence:

Exit Button + 8080 + **

Where:
Press the start button once
8080 is the code DAP. This cannot be changed.
*** to confirm.*

After entering this sequence, the master code is deleted, power tone will turn off and control will emit two beeps and access LED will light on

Note: If you do not press the start button and the DAP code during the boot period, the control will start normally.

Specifications

Power input: 12V ⎓ 70mA

Maximum relay current: 3A

ID card type: EM Card 125 kHz

Product design and specifications are subject to change without previous notice.

Product: Numerical access control / RFID card
Part number: SEG-150
Brand: Steren

WARRANTY

This Steren product is warranted under normal usage against defects in workmanship and materials to the original purchaser for one year from the date of purchase.

CONDITIONS

1.- This warranty card with all the required information, invoice, product box or package, and product, must be presented when warranty service is required.
2.- If the product stills on the warranty time, the company will repair it free of charge.
3.- The repairing time will not exceed 30 natural days, from the day the claim was received.
4.- Steren sell parts, components, consumables and accessories to customer, as well as warranty service, at any of the addresses mentioned later.

THIS WARRANTY IS VOID IN THE NEXT CASES:

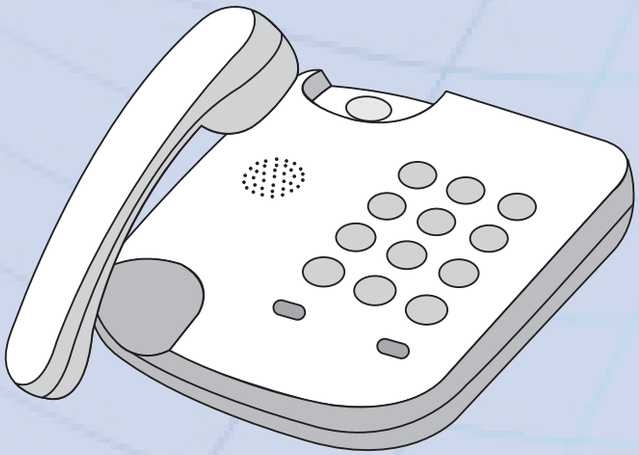
If the product has been damaged by an accident, acts of God, mishandling, leaky batteries, failure to follow enclosed instructions, improper repair by unauthorized personnel, improper safe keeping, among others.

a) The consumer can also claim the warranty service in the purchase establishment.
b) If you lose the warranty card, we can reissue it, if you show the invoice or purchase ticket.

www.steren.com

STEREN

Este instructivo puede mejorar con tu ayuda, llámanos a:
Help us to improve this instruction manual, call us to:



01800 500 9000
Centro de Servicio a Clientes
Customer Service Center